

Va

SILLANRAKENNUKSEN SUUNNITTELUOHJE N:o 10
SILTOJEN TYYPPILUETTELO

TIE-JA VESIRAKENNUSHALLITUS
SILTAOSASTO
TVH 2.043

HELSINKI 1975

08

TIE

SILCAN



TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
Siltaosasto

SILLANRAKENNUKSEN SUUNNITTELUOHJE N:O 10/7.2.1975

SILTOJEN TYYPPILUETTELO

YLEISTÄ

Tämä ohje sisältää luettelon siltatyypeistä ryhmiteltynä rakennusaineen mukaan sekä tyyppilyhenteet tavallisimmille siltatyypeille. Ohjeen tarkoitus on vakiinnuttaa tyyppinimikkeet ja niiden lyhenteet. Tyyppilyhenteitä voidaan käyttää erilaisissa luetteloissa, joissa tilansäästön vuoksi tyyppinimikettä ei haluta käyttää.

Luettelo ei sisällä kaikkia mahdollisia siltatyyppejä. Puuttuvat tyyppinimikkeet muodostetaan tarvittaessa yleisen käytännön ja tässä luettelossa käytettyjen periaatteiden perusteella.

TERÄSBETONISILLAT

- Teräsbetoninen laattasilta (Bl)
- " ontelolaattasilta (Bol)
- " ulokelaattasilta (Bul)
- " jatkuva laattasilta (Bjl)
- " jatkuva ontelolaattasilta (Bjol)
- " palkkisilta (Bp)
- " kotelopalkkisilta (Bkp)
- " ulokepalkkisilta (Bup)
- " jatkuva palkkisilta (Bjp)
- " jatkuva kotelopalkkisilta (Bjkip)
- " nivelpalkkisilta (Bnp)
- " laattakehäsilta (Blk)
- " palkkikehäsilta (Bpk)
- " vinojalkainen laattakehäsilta (Bvlk)
- " vinojalkainen palkkikehäsilta (Bvpk)
- " kaarisilta (Bkr)
- " holvisilta (Bh)

JÄNNITETYT BETONISILLAT

Vastaavat tyypit kuin teräsbetonisilloissa. Tyyppilyhenne saadaan teräsbetonisillan lyhenteestä lisäämällä lyhenteen eteen kirjain j.

Esim.

- Jännitetty betoninen palkkisilta (jBp)

ELEMENTTISILLAT

Jos silta on elementtirakenteinen, niin lisätään tyyppinimikkeen jälkeen sana elementtirakenteinen siitä pilkulla erotettuna. Tyyppilyhenne saadaan lisäämällä kirjain e tyyppilyhenteen jälkeen.

Esim.

- Teräsbetoninen laattasilta, elementtirakenteinen (Ble)

TERÄSSILLAT

- Teräksinen palkkisilta (Tp)
- " jatkuva palkkisilta (Tjp)
- " nivelpalkkisilta (Tnp)
- " kotelopalkkisilta (Tkp)
- " jatkuva kotelopalkkisilta (Tjkp)
- " ristikkosilta (Tr)
- " riippusilta (Trp)
- " kaarisilta (Tkr)
- " Langer-palkkisilta
- " kehäsilta
- " vinoköysisilta
- " kääntösilta
- " läppäsilta
- " nostosilta
- " työntösilta
- " ponttoonilta
- " uiva kalustosilta
- " kiinteä kalustosilta

Kannen rakennusaine ilmoitetaan pilkulla erotettuna tyyppinimikkeen jäljessä. Lyhenteeseen tulee lisäksi kantta osoittava kirjain seuraavasti

- puukantinen p
- teräskantinen t
- teräsbetonikantinen b
- teräsbetonikantinen, liittorakenteinen bl

Esim.

- Teräksinen palkkisilta, teräsbetonikantinen (Tpb)

PUUSILLAT

- Puinen palkkisilta (Pp)
- " liimattu palkkisilta (Plp)
- " jatkuva liimattu palkkisilta (Pjlp)
- " levypalkkisilta
- " riippuansassilta
- " tukiansassilta
- " jäykistetty palkkisilta
- " kehäsilta
- " ristikkosilta
- " kaarisilta
- " ponttoonisilta